

VIGILANTISSIMO
DECANO,
LUDOVICO-PETRO-FELICI-RENATO
LETHIEULIER.

*Hoc Opus, tibi consecrandum suavit grati studium animi,
voluit Collegarum pietas ac reverentia, jussit Magistrorum
amor & existimatio. Omnium cordi inhæres, prædicaris ore,
oculis arrides. Hæc tua laus: hoc meum incitamentum.*

Offerebat humillimus, additissimus
& obsequentissimus servus,
J. F. J. ROUSSILLE DE CHAMSERU,
S. F. M. P. Baccalaureus Emeritus.



QUÆSTIO MEDICO-CHIRURGICA,

QUOD LIBETARIIS DISPUTATIONIBUS


*manè discutienda in Scholis Medicorum, die Martis vigesimâ-octavâ
mensis Aprilis, anno Domini M. DCC. LXXII.*

M. LUDOVICO PATHIOT

Doctore Medico, Præside.

*An ad feliciorē citioremque Ulcerum curationem conferat blandior
& rarior Medicatio?*

I.

1.  UANQUAM sanguinis genuina mixtio & indoles ita sunt à Natu-
râ comparatæ, ut in corruptionem admodum pronus evadat, nullâ
tamen, in corpore vivo, putredinis labe deliquescit, quandiū motus
diversi, quibus per vasorum rapitur ambages, ad sanitatis normam
temperantur.

2. Tunc enim latex ille, dum à corde versus extremos artus circumagitur, in va-
rios humores cuilibet dicatos visceri dividendus, organis excretoriis continuo haustu
ebibendum propinat quidquid adulterum è turbido globulorum vortice calor anima-
lis evolvit. Hic igitur motus progressivus foras ejiciendis prospicit fordibus, quas
motus intestinus explicat.

3. Sanguis indè (1. 2.) fluit continuâ expurgatione floridus, & chylo identidè
immixto aliundè dives: affluget indè sanitas, seu mirabilis actionum omnium haustu
poris animantis incolunitatem conspiratio, quæquidem perennat, modò sanguinis
bini motus vi æquali & moderatâ usquè dirigantur.

4. Si verò, datâ quâcunque causâ absit illorum æqualitas, si, exempli gratiâ,
liquorem vasi cuidam irrepentem & ultrâ progressurum obex obviis arceat, tunc

A

undis ex adverso confluentibus turget rivus, intumescit vas, intenduntur fibræ, laborant nervi, crescit calor, adaugetur erethismus, exuperat motus intestinus, & sanguis, quem sero exhaustum spissaverant primi caloris insultus, in putridam colluviem vergit.

5. Sic (4.) se habent mille morbi, quibus obruitur humana gens: sic se habet *Ulcus*, cui pertractando sumus potissimum immoraturi. Adest autem id malum quoties mollibus insedit partibus, effluente pure & amissa substantiâ, solutio continui, quæ jampridem, aut inflata fuit, aut alio prægresso malo saltem imminet.

6. Hanc paucis hæud immerito definierimus *focum putridum in parte molli exorientem*. Accipienda tamen est cum temperamento quodam nostra assertio. *Febrem* inter & *Gangrænam* maximum patet intervallum quod veluti furoris sui sedem animalis tenet *putrefactio*: ibi sexcentas induit larvas, quò certiores ictus inferat: in limine quidem docilis, in medio spatio ferax, in limite verò hostis insensibilissimus.

7. Sui sunt ergo *putrefactioni* gradus diversi; (6) sua sunt etiã *Ulcerebus* discrimina, quæ à qualitate *Puris* primario finire arbitramur. *Pus enim tanquam sobolem putredo sibi vindicat*. Triplex ut ipsummet *ULCUS* distinguendum est; 1. *tonum*, seu *legitimum*, *laudabile*, &c. 2. *malum*, seu *ichor*, *sanies*, *sordes*; &c. 3. *virulentum* seu à prava quavis diatresi sanguinis progenitum.

8. De tribus hisce generibus dicemus. Itaque ratione & experimento innixi ad lancem institutæ quæstionis ponderabimus 1. quidquid *Ulceri boni moris*, vel *simplici* competit, 2. varias species *Ulcerebus ichorosi, saniosi*, &c seu *mali moris*, 3. *Ulcus virulentum*.

I I.

9. **U**T primum animale corpus invadit *putrefactio*, labefactatur ipsius intima compages, dehiscunt elementa hucusquè coherentia, & quæ modò solida stabat moles, in putridam saniem undiquè diffluit. Teterrimus hostis & mortuo & vivo eandem ferè minitatur perniciem: iisdem utiquè debellandus armis, & ab utroque propellendus erit.

10. Verùm dispari modo pro unoquoque componendus est horumce apparatus. Etenim dum ex. gr. *ovilis caruncula* putrescit, nihil aliud conferre posse ad ejus integritatem recuperandam judicamus nisi *vinculum*, quo sibi invicem impacta concreverunt, & quo soluta deliquescunt elementa. (a) Si hominem vivum *Putrefactio* laceffat, idem *vinculum* rumpitur, idem pariter restituendum: sed habenda est insuper ratio *machinationis hydraulicæ* quâ Homo vivit. (b).

11. Itaque, quamvis in utroque casu (10.) medelæ genus idem adhibeatur, (9)

(a) Vinculum illud, citrà quod putrida colligatione fatiscunt corpora, aërem fixum esse censuit Celeb. *Machride*. Hujus opinioni assensum præbuerunt, arridente *Divionensi Academiâ* Viri optimæ notæ *de Boissieu* & *Bordenave*; denegaverunt autem alii, *Venel* *Monspelliis*, *de Haen*, in Germaniâ, &c. Inter tantos litem compo-

nere non licet: rem nostram solummodò spectant innumera experimenta, quibus evidentius constar præfatum vinculum, sive sit aër fixus, sive quid aliud, servari & restitui posse à materiis selectis, quæ ideò *antisepicæ* prædicantur.

(b) Vide *Clar. de Boissieu, Dissertations sur les antisepiques*, Dijon, 1769 pag. 36.

ita dispensatur in posteriori ut solidorum & fluidorum mutua commercia semper foveat. Quàm enim ab illorum consensu turbato primam originem duxerit *putredo*, (4) ab eodem renovato & firmato pendet omnis *antisepiticorum* efficacia. (1. 2. 3.)

12. Quando igitur, apertis *Abcessibus*, cruento panditur hian cavum in quo incareratur purulenta congeries, reliqui *puris* adhuc latitantis crasim optimam ejjectionemque congruam obtinebis, si consulas quid valeant solida & fluida partem ulceratam efformantia, quid ferre recusent. Interroganda est obsequiosa parens Natura. Ipsius sermo cuilibet attendenti obvius est, si comparatio statuatur *Ulcus* (5) inter & *Solutionem-continui-cum-amissâ-substantiâ*, quæ præcisum membrum subsequitur. Si enim ad hujus sanationem foliis linamenti sicci rara applicatio Naturæ satis sit, (6) in *Ulcere simplici* certè paulò plus solum illa exigit.

13. Immo si huic ut illi duntaxat admoveretur linamentum siccum, nullus profectò dubitandi locus est quin Natura, quæ quasi sub umbrâ hospitali delitesceret, quæque cæteroquin sibi metipsum relicta foret, legitimam nihilominus materiæ purulentæ effusionem propriâ vi perficeret. Id quidem evincit experientia quorundam, qui hâc methodo simplici *Ulcera* medicationem longius prosequuntur & quandoque feliciter absolunt.

14. Verùm hoc medendi genere, quamvis illius jactitent successus, parùm recreari Naturam haud immeritò affirmaverimus. Ab arte potenti præstantius adjumentum efflagitat. Latet adhuc, ceu dolofo cineri suppositus ignis, *inflammatio*, quam erumpens vomica (12.) compressit, non verò extinxit. Ergo rigiditate spasmodicâ jampridem laborant partis ulceratæ solida: inest aliundè fluidis spissitudo quædam. (4.)

15. Ut laudabilis eveniat *suppuratio*, his temperata systole, illis nativa lenitas tenuitasque restituendæ sunt. Sic vasorum & liquorum ad liberam excretionem exoritur consensus, & status morbosus ad sanum propius accedit: hâc solâ conditione Natura sui juris roborisque fit compos: imbellis è contrâ remanet quamdiù tumultus invalefcit. (4.)

16. Quanta sit artis excellentia quantumque pondus, ut his indicationibus (15.) satisfiat, quis haud præsentit? Nonne regnum vegetabile nobis indigat vastum veluti campum, ubi ad metam assequendam mille recluduntur aditus. *Herbæ simplices* genuina fuisse videntur auxilia, quibus *Ulcera* ut & *Vulnera* levaverint pristinae ætatis Homines. Modò plagam demulcebant succo expresso & instillato; modò foliis impositis labia fovebant; modò herbâ ipsâ contusâ dolentes artus circumtegebant: vix exquisitiores plantarum usus novèrunt.

17. Quò longius rerum medicarum limites dein propagavit necessitas artium procreatrix, eò major innotuit utilitas pharmacorum, quæ diutius asservari ad usum & in promptu semper haberi possent. Hinc qui rei vulnerariæ operam navârunt, à medicamentis simplicibus, quæ fors objecerat, ad artificiosas devenîre mixtiones, quas ratio dedit. Eidem compositioni immixtæ fuerunt diversarum plantarum diversæ partes; imò etiâ novum è mineralibus & animalibus accersitum fuit adjutorium.

18. Hæc fuerunt Pharmaciae traumaticæ rudimenta & incunabula. (17.) Quot &

(c) Vid. acta Academi. Reg. Chirurg. Paris. tom. 4. in 4. pag. 63. & seq.

quantis compositionum proventibus à primâ origine citius amplificata fuerit, non mirum videbitur, si illius ad fontes uberrimos mentis contemplatio dirigatur. Etenim è triplici Naturæ regno affatim scaturiunt suppellicia, quorum innumeris complexionibus copulationibusque tentatis innumera efficiendi composita pharmaca cuique potestas fuit. Equidem *non fecit cerata, malagmata, emplastra, collyria, antidota parens illa ac divina rerum artifex* (Natura). (d) Sed, quidquid exprobrat *Plinius*, (e) nobis nihilominus cupiditatem ingenuit hæc omnia inveniendi, utpotè quæ ad locos, ad tempora, ad partes ipsas tutius accommodari valeant. (17.)

19. Quum igitur è communi latice rivulos quoslibet ad arbitrium deflectere, & consecrari omnibus licuerit, in diversis autoribus & hodiè apud nos varietate quâdam *ingredientium* distincta videmus *unguentâ*, quæ *suppurationi Ulceris* (12.) promovendæ inserviunt. Attamen vulgarissima in eo congruunt, quod *pinguedinum* & *oleorum* vis nimium laxans additis quamplurimum *balsamico-aromaticis* obvolvatur.

20. Hæc è medicamento membrorum amputatorum apparatu exemplis Celeb. *Pibrac* (f), sagacissimâ edoctus observatione ab illorum usu maximam istorum adulationem emergere. Non verò tantum discrimen collocandum est *Ulcus* inter & præfatum *vulnus-curæ-amissâ-substantiâ* (12.), ut prius omnino respuere censeatur blandam medicationem, quam posterius clamat. Carnes utriusque abhorrent tum à torpore, quem inducit intempestiva *pinguedinum* & *oleorum* perfusio, tum ab irritamento, quod pungentibus *balsamorum* acubus incitatur. (g).

21. Ob id solum à vulnere supra allato (20.) claudicat *Ulcus*, quod aperto *absecessui* superstes adhuc parietum infarctus (14.) aliquid negotii Naturæ faceffat. Suas autem vires colligit illa, nec leves dedignatur, quos admovere potest ars amica, stimulos, & ab ipsamet *pinguium* & *balsamicorum* misturâ elicere, quamdiu ad normam indicationum (15.) dirigitur.

22. In communi praxi duplex circa hæc *unguentâ*, (19. 20.) quæ *digestiva* audiunt, abusus irrepfit. Non solum obruitur *Ulcus* penicillis horum crassitudine nimia imbutis, sed & sæpius, v. g. bis in die, renovatâ eâdem profusione vellicantur. Non satis est semel telum adegisse acerrimum: citius evellitur ut crebris ictibus alia succedant.

23. Prima *unguenti* titillatione corrugantur oscula *pis* stillantia; dein profundius impactis *balsamicorum* cuspidibus horret tota *Ulceris* superficies. Hujus irritationem manifestò arguit dolor urens, quo paulò post singulas deligationes conqueruntur ægri. Ab exterioribus fibris, quæ jugiter lacescitæ rupturam minitantur, ad altiores fibras ineluctabilis serpit erethismus; oleum camino addunt numerosissimi particularum *oleosofpirituosarum* halitus, ob eminentem quâ pollent subtilitatem ac mobilitatem, per minimos poros in intimis parietibus divisi: nova subdunt calcaria solidis nimium ætuo-sis, & liquores jam vividius exagitados in motum vehementiorem secum rapiunt.

24. Tunc immutatur primus uredinis sensus, quem *unguentum* recens illinitum (23.)

(d) Vid. *Plinii* Hist. Nat. lib. 22. cap. 24.

(e) Vid. loc. cit. & lib. 24. cap. 1.

(f) Vid. act. Acad. Chirurg. Paris. tom. 4. pag. 68.

(g) Vid. loc. cit. act. Acad. Reg. Chir. Paris.

ad exteriora imprefferat : fit moleſtiſſimus ardor , quem ad interiora ſecum devehunt , & quaſi diſſeminant acria *balaſmorum* effluvia. Recluſum *Ulcus* fœdâ ſordet illuvie : in eodem gremio promiſcuè nidulantur purulentum coënum , & *unguenti* exhausti fœces. Vix aliud ab alio diſtinxeris : ex hoc tabo ſpargitur odor graviſſimus , haud dubium *ingeneratæ corruptionis* ſignum : (4. 5.) ad ſuperficiem *Ulceris* fibræ pallidæ & extenuatæ videntur.

25. Deſecto *digerentium unguentorum* abuſu , (22.) deſectis etiâ noxis quas importat , (23. 24.) illa tanquam *putrefactientia* ſeu *ſeptica* habere licet quandiu , ut mos eſt , in *Ulcere* profunduntur. Hanc ſolam agendi rationem iis tribuere non dubitarunt plurimi , qui diuturnum humoris vitiati fluxum ab iſtis obtinere ſolebant , nec aliam *ſuppurationi* tutiorem viam patere ſuſpicabantur. In errorem illos rapuerat vetus conſuetudo quâ mens occalluerat : (h) nubem pro Junone captabant : abuſum rei , non uſum , malos effectus , non bonos noverant. Haud immeritò hæc *unguenta* ut *antiſeptica* commendavit Clar. *Queſnay* (i) , quàm potiſſima pars eorum merè *balaſmica* ſit , adeoque putredinem potenter arcere valeat.

26. Horum autem *antiſeptica* virtus non emicat in corpore vivo , niſi manu pauciſſimè linamento vel linteolo extendantur. Nullum fanè dubium eſt quominus in iis diſpenſandis ſit modus , certiſe ſint fines , quos ultrâ tenacior tetriorque conſiſtit *putrefactio* , nedum declinet (9. 10. 11.). Qualemcunque enim tibi finxeris illorum præſtantiam , contrarios nihilominus optatis effectus exhibebunt , ſimul ac nervorum ſenſum , vaſorum contractionem , calorisque gradum nimis adauxerint. (4.) Si verò illorum vis obtaculi momento (21.) determinetur & Naturæ molimina non exuperet , (15.) tunc ejuſcemodi *unguenta* firmando vaſorum & liquorum commercio (11.) famulantur , moderatam ſinceri *puris* excretionem invitant , iſtique immiſta à corruptione tutius efficiunt.

27. *Suppurantis* tamen *ulceris* ad perficiendam curationem haud ſatis eſt prædictorum medicamentorum vim nocivam infreſſiſſe. (26.) Morbus adhuc jubet ut alius extirpetur abuſus , ut , nempe , deligationum frequentia (22.) vitetur. Cujus legis neceſſitatem , fauſtis ſuadentibus experimentis , tam fervido arripuerat animo *Cæſar Magatus* , ut amplum opus de eâ conſcripſerit (k). Illudquidem *vulnera* tantummodò ſpectare videtur. Verùm , teſte *Joanne-Bapt. Magato* fratre , feliciter etiam *Ulcere*bus ſolutionem raram adhibuit *Cæſar* (l).

28. Ad oblatam methodum ab his ad illa transferendum , aliundè nobis tribuit graviſſimam authoritatem *Dionyſius-Andræas Sacaſſanus* qui tanto ſtudio *Cæſaris Magati* veſtigia preſſit. » Abſceſſus , inquit , qui dici poteſt ſinus abſque exitu , quàm ſe-

(h) Il ſemble que dans les choſes ordinaires l'habitude éloigne l'uſage de la reflexion , & que la vue de l'eſprit ſoit moins pèrante à proportion de la facilité que les yeux ont d'être frappés des objets avec leſquels ont eſt le plus familiarifé. Vid. tom. 4. aét. Acad. Reg. Chir. Par. pag. 66.

(i) *Traité du la ſuppuration* , 1749. pag. 216.

(k) *Cæſaris Magati* de rarâ *vulnerum* Medicatione , 2 vol. in-4. Lepſ. 1733. ed. Schmid.

(l) Vid. Ad calcem huiſce operis , tractationem *J. B. Magati* fratris , quâ rara *vulnerum* Medicatio defenditur contrâ *Sennertum*. Tom. 2. pag. 600. Conſider. 6.

» mel apertus fuit, octo aut decem dierum spatio carne completur, dummodò ossa in-
 » tegra remaneant. Quantacunque autem sit illius amplitudo, semel aut bis, ut ma-
 » ximè, intra id tempus hunc exsolvere fas est. . . . sinus, qui est Ulcus naturali suo
 » obumbratus tegumento, citrà remedia sanescit; & in promptu venit felix ille even-
 » tus, si, inciso abscessu, coopertus teneatur, rarisque medicationibus recludatur. « (m)

29. Talia documenta, licèt paradoxon propè redolèant nobis tamen maximo sunt
 pretio, simul atque numeris omnibus absoluta ea insusurravit observatio, quæ sola,
 quùm medicæ res innovandæ sunt, in consilium accersenda est. Ut nos ipsi tentavi-
 mus, (& cuilibet tentandi conceditur æqua potestas,) si sæpius ex deligatione reteg-
 tur *suppurans Ulcus*, copiosior ab eo scaturit proventus purulentiarum, seu, ut cum
 antiquis ait *Cæsar Magatus*, excrementorum, longiusque à *deterfione* declinat *Ulcus*
 aspectus. Si rara econtrà ipsi medicatio confertur, parcius ac sincerior renidet *puris*
 excretio, viciniore utiqùe sanationis prænuncia.

30. In tanto effectuum discrimine (30.) nihil obstupefcet quisquis adamussim pen-
 sitare voluerit quid *Ulcus* nocivum necessariò importet ipsamet eorundem me-
 dicatio. Dum enim fasciæ evolvuntur, splenia sæpissimè tabo arefacto hærentia evel-
 luntur, medicamenta priùs imposita detrahuntur; dum foedissimò pure madens *Ulcus*
 manibus operantium contrectatur, abstersionis gratià aut linamento sicco vellicatur,
 aut aquosis ab alto inspersis, ut multi solent, percellitur, tandemque novis unguen-
 tis, penicillis & novà deligatione obruitur; dum vicinæ partes quarum sensus è morbo,
 ut plurimum, exquisitior est, hisce omnibus commotionibus laborant; fieri non po-
 tesse quin denuò exacerbetur phlogosis quam in parietibus suis jamdudum conceptam
Ulcus continet. (14.) Tunc humores ad inchoatam adulterationem properant: (4.)
 Jam turgidiora vasa amplius adhuc infarciuntur, &, furente Naturâ, excrementorum
 subita proluvies erumpit.

31. Quæ cum ità sint* (30.) *Sancaassani* consilia prudentiæ potiùs quàm temeri-
 tatis & audaciæ plena judicaveris. Ne dubites igitur ea tantillum saltem periclitari.
 Quid times *Ulcus* primà vice cooperti novam deligationem in crastinum diem reji-
 cere, tertiam in quartum, quartam in septimum, &c. Per intervalla tibi præstò sunt
 ad obfirmandum animum faustus præcedentis medicationis eventus, responsa ægro-
 rantis de præsentì valetudine interrogati, exploratus pulsus cordis & arteriarum, aliis-
 que signis *prædictis* functionum status, & si anceps fueris, aliqua parte lineæ submove,
 aut etiam *Ulcus detege*; unicà enim *detectione* cautus existens parùm oberis. (n).

32. Ubi hæc omnia voto competunt, crede Naturam *Ulcus*, licèt pridem medica-

(m) Vid. *Dion. And. Sancaassani asorismi della cura delle ferite*, &c. Cent. 4. §. 26. 27. Hoc opus in suam Bibliothecam Chirurgicam translulit *Mangeus*. Vid. vol. 4. litter. U.

(n) Vid. *Cæs. Magati* tom. 1. pag. 241. cap. 39. Postquàm explicuit quomodo cognoscamu-
 vulnecis statum dum lineis tegitur, hæc ad

dit: » Denique nihil man unquam vulneci su-
 » perveniet quod peritam & oculatum medi-
 » cum lateat; & si anceps fueris, quia nondum
 » artem hanc probè sis affectus, vulnus dete-
 » ge; unicà enim *detectione* cautus existens.
 » parùm oberis. «

tum fuerit, jugiter invigilare, & ab ipsismet tegumentis, quæ raro depellit Ars amica, maximam efficientiam mutuari. Ab omni externâ offensione tuta fovetur medicamine, quod exudato *puri antiseptica* principia ad longum tempus fâneratur. (26.) Quamvis enim ex utriusque mixturâ particulæ volatiles *oleoso-spirituosæ* promptius evanescant, & in intimos parietes caloris ope resorbeantur solidis occurrentibus lenem stimulum & fluidis tenuitatem conciliaturæ, nihilominus perstant unguenti *resinoso-gummeæ & resinosæ facies* in quibus firmior & vegetior vis *antiseptica* recumbit. (6) Tardius ad interiora resolvuntur, utpotè quæ propriâ syncrisci fixiores sint; diutius ergo *puri* condiendo prospiciunt.

33. Illud exinde fit (32.) *Balsamum* quoddam blandioris & tuioris commatis; quod quidem *pus* adhuc latitans ad se nativâ cognitione allicit. Ad margines aliquantulum hinc & inde exundat; ibi novum munus *defensivi* æquè salubris ac simplicis adimplet. Continuo etiâ parumper imminuitur, sive in exiles vaporis halitus abeat, sive à linteis cooperientibus exsugatur, sive, fortasse quoad potissimam partem, absorbentibus vasculis intrâ corpus ad excernendorum massam revehatur.

34. Cæterum exsoluta *Ulcere* paululum ac laudabile roseis insidet carnibus. Illarum munditiam satis ergo providit Natura, nec ullam à Chirurgo manuariam expurgationem postulant. Remoto medicamento novum illic succedit: ambientis aëris insultus quam citissimè præpediuntur: pauciores sunt partis ægrotantis commotiones; sicque per optima medicatio conficitur. (29.)

III.

35. **Q**UO pacto cùm curatur *suppurans Ulcus*, (26. 27.) ipsius *deterfionem* seu *mundificationem* vix notabile quiddam esse putaveris; adeò facilis & expedita fuit. Ex unâquâque medicamentosi apparatus renovatione rubor nudatarum carniū renidet æquabilior, sive pristinum robur recuperaverint fibræ ab exordio morbi extenuatæ, sive prorsus effictæ & à vivis sepositæ *puri* immisceantur. Magis ac magis, ob reſeratas obſtructiones, reſidere videtur inflatio labiorum *Ulcis* & partium quæ ipsi adjacent. Hæc omnia in cavum purulentum procliviora fiunt & ad ejus libellam mox responsura sunt. *Ulcus* sensim impletur ut dixere veteres; ejusdemque *consolidatio* quasi improvisa jam instat.

36. Tanta celeritate (35.) suum stadium non emetitur morbus, si juxta vulgarem consuetudinem curetur. Ex abusibus recensitis (22.) eò magis spectabile fit *deterfionis* tempus, quò magis operosa est. Qui piger humor in parte quâdam corporis animalis diutius stagnat, ille fibrarum sibi subjectarum paulatim texturam organicam relaxat, elementa dimovet, soliditatem aufert, vimque vitalem destruit. Illud autem

(6) Id demonstrant experimenta quibus Cel. Pringle plurimarum è substantiis vegetabilibus hisce principiis divitibus vires perpendit & inter se comparat. Vid. ad finem operis cui titulus: *Observations on the diseases of the army, libellum de septicis & antisepticis experim.* 7. 232.

10. 11. 12. 13. huic annuit David Macbride. Vid. *An Essay on the respective virtues of different kinds of antiseptick substances* 4. exper. Conſentiant D. D. de Boissieu & Bordenave. Vid. *Dissertations sur les antiseptiques*. Dijon, 1769. pag. 42.

detrimentum citius parit idem humor si putridis inquinetur myasmatibus, quandoquidem poris fibrarum intrusus principiorum ipsas constituentium dissolutionem accelerat, iis impediendo motum *putredinis* intestinum, quo ipsemet exagitur. (p)

37. Diù ergo nequit *Ulcus* superficies sordidâ madescere puris illuvie, (29. 30.) quam è parietibus vi *septica* extorquent *unguenta digestiva* perperam adhibita, (25.) quin exteriores fibræ, quibus vividum horrois sensum prius incusserant (23.) nunc ob nimiam laxitatem nativâ cohesione, *vitæque peculiari* defraudentur. (36.) Interim quæ altiores subjacent fibræ, nihilominus exacerbata phlogosi rigidiores exæstant, (23. 24. 30.) & jugia succorum vitiorum effluvia moluntur. Sic *animalis putrefactio*, quæ *in mortuo* largam non potitur prædam, nisi emollito, deliquescente & penitus dissoluto mixto, potest tamen *in vivo* maxima jura sibi astruere, dum ad parandum pabulum conspirant hinc laxitas & inertia fibrarum, illinc ætus & rigiditas.

38. Exindè (36. 37.) patet eò urgentioribus indicîis *Ulcus* exposcere *deterfionem*, quò peiori medicamentorum administratione promota fuit hujus *suppuratio*. Id prosectò nullus inficiari potest, vel etiâ eorum, qui more à nobis reprehenso (22.) infenscunt. Exindè (36. 37.) verò quod palam prodeat in propriam agendi rationem merita criminatio, neminùm quidem suspicantur. Ab externâ facie tantummodò totum æstimant malum: sola relaxatione carnes *Ulcus* laborare autmant: quidquid vident, morbo tribuunt non medicamento. Quandoquæ tamen verentur ne *unguenta digestiva*, quibus vis emolliens *affingitur*, relaxationi novam ansam præbeant; tumque ad alia confugunt, quæ *detergendo Ulceri* inserviant.

39. Quot *digerentium unguentorum* (19), tot *detergentium* formulas quisque ad libitum excogitavit. Satis fuit priorum mixtioni adjecisse vel alia *resinosa* siccioris commatis, vel *salia neutra*, vel *preparationes metallicas*, vel hæc omnia simul: quæquidem *antisepticorum* subeunt album, & *detergendi* laude commendanda potissimum ex eo judicantur, quod fixorum principiorum majori proventu scateant. Itaque versùs intimos partis ulceratæ recessus nonnisi tardiora projicere queunt effluvia, & diutius ad superficiem, quæ expurgatione indiget, suas facultates retinent.

40. *Unguentorum detergentium* (39) ex usu, non secùs ac *digestivorum*, eadem efflorescunt utilitates (34), dummodò iisdem legibus consonet (26, 27, 31.) Etenim quanti sit momenti, ut cautissimè usurpentur, mox enucleatâ illorum compositione elucescit (39.). Licet vires suas lentiori resolutione explicent, eas tamen strenuo intendunt molimine, & acerrimos impingere valent aculeos, ob vim peculiarem, nec non redundantiam fixorum, quæis instruuntur, principiorum. Quapropter dosi parcissimâ *Ulceri* illinienda sunt; aliundè quàm energiâ constantiori vigeant, rarioribus etiam deligationibus renovari debent.

41. At hæc regulis (40.) aliena diversissimam in partem solita praxis convertitur. Iisdem abusibus (22.) *detergentium* & *digerentium unguentorum* fallitur efficacia, idemque ferè detrimentum afferunt. Tunc enim Naturæ *deterfionem*, ut & *suppurationem*,

(p) Vid. *Dissertations sur les antiseptiques*, pag. 25.

præpostera extorquet violentia. Hoc instrumento si malum quoddam avellitur, statim alterum ingruit.

42. Primis quidem medicamenti applicationibus expurgatio quædam facta videtur: fortiùs commoveri non potuit carnum sensus jam acutior, quin aucta vivarum impulsio fibrarum mortuas naviter succuteret, solveret, abigeret. Verùm continuo ardore vexantur egri: lutulenta usquè *puris* inquinati fluit scaturigo: vellicatis assiduo stimulo parietibus major allabitur humorum copia. Iis sese ingurgitari sionunt vasa debiliora: carnes idèò undequaquè turgent: immutatur illarum color, quasi novà *deterfione* opus esset: *Ulcus impleri* videtur: incautos vanà *regenerationis* imagine deludit: carnes magis ac magis luxuriantur: tandem extrà oras adulteratæ supercresecunt; unde *hyperfarcosis*.

43. Quùm nostra medendi ratione prospera succedat *deterfio* (35.), adhibiti hucusque remedii necessaria absolutè non est commutatio. Attamen fervatis conditionibus quibus Naturæ voto obtemperat, (26, 27, 34) partim interest an ad aliud confugiamus, necne: possumus utique loco *digerentis detergens* nunc usurpare *unguentum*. Fas foret etiàm ab exordio morbi (12.) *suppurationem* fovere ipsiusmet *deterfivi* ope. Simul ac ad fibræ sensum accomodaretur, *digestivi* propriè dicti vices apprimè gereret.

44. *Apertâ vomicâ*, docente Marco Aurelio Severino... (q) nonnulli primis diebus ovi vitello alumine inspissato utuntur, scilicet ad pus movendum sale austero aliquantulum utuntur, quod inter valida adstringentia militat & vulgò *Ulceri detergendo* potissimum dicatur. « Et sanè, inquit *Cæsar Magatus*, (r) vim Naturæ in sanatione vulnerum quandoque veluti ludens & per otium observare volui, communia vulnera medicamentis adversis curans in robustioribus, & usu medicamenti suppurantibus agglutinata vidi vulnera, carne repleta & cicatrice obducta ». Concludit idem author dato quolibet medicamento nec corruptivo nec mordaci sanari posse omnia vulnera sanabilia.

45. Ristè peractis *suppuratione* & *deterfione* (34, 35.) pars ulcerata ad simplicioris vulneris conditionem adducitur. Ut omninò sanescat possit adhuc tegumentum quod substantiæ priùs amissæ sufficiat. Id autem illa parare non potest, nisi propriis sumptibus, carnum, nempe, nudatarum exsiccatione; (s) & ita se res habet. Quæ innumerabilia oscula liquidorum in pus excernendorum effluviis olim invita distendebantur, (21.) eadem nunc succos parti nutriendæ inditos sponte laxant (t). Novissi ut ex arteriolâ resecissâ sanguis aliquandiu saliat indomitus: hiatum perumpit exundans latex, donec quomocunque frenatus impetum remiserit. Hac lege solim hemorrhagiam sistere valet oris arteriosæ contractio. Ad imminuendum foramen corrugatis introrsum marginibus superatur humor purpureus, lentescit, hæret, concrevit, & ipsemet rimulam supersitem obturat.

(q) Vid. Synop. Chirurg. Amst. 1664. p. 28. pag. 82. & seq.

(r) Vid. lib. cit. tom. 1. pag. 131.

(s) Vid. act. Acad. Reg. Chir. Paris. tom. 4.

(t) Vid. ead. acta, tom. 4. pag. 132.

46. Haud aliter (45) inhihentur succi nutritii, quibus stillat *Ulcus* superficies. Dum rueret olim vicinis reflexus obstaculis liquor, huic obfistere non poterant vasorum ostiola. Nunc verò, quò lentius & placidiùs irrepit, eò validiori premunt elaterio. Exindè in densitatem coit, & paulatim adauclà osculorum, quibus glutimatur, coarctatione, ad *Ulcus exsecationem* conspirat. Hoc opus Naturam effectricem arguit: modò à cute ambiente in centrum, modò ab utroque simul propagatur *exsecatio*, quæ inchoata *consolidationem* & perfectà *cicatricem Ulcus* exhibet.

47. Tramite, quo præsentem ad statum, praxim vulgarem emendando, morbum feliciter perduximus, nullum munitiorem breviorēque patere ad assequendam ejus conclusionem nostra nobis dicitur experientia. Illum ipsa tibi ratio tanquàm tutissimum indigabit, si sedulò perpenderis mox adumbratum à nobis (45, 46.) opus, quod Naturæ superest elaborandum. Vides ut ad summum *Ulcus* tenella proferpat cuticula, carniū paulatim exsiccatarum artificiosa propago. Si tantillum ex detractiōe linteorum desquametur illic subterfluens exilit cruor. Quàm fragilis foret illa, ni, favente succorum nutritivorum coagulatione, altius increveret *exsecatio*! Si nihil obstat, iisdem succis extus delibuta esse debet, quatenus ipsi molliùs incumbat quidquid *Ulcus* circumponitur. Illa sic robur acquirit eundo.

48. Nihil magis utiquè (47.) juvare potest opificem (Naturam) quam infrequens partis *consolidandæ* exolutio. Ut consuetæ disciplinæ concedas aliquid, licet *epuloticorum* tum *inguentorum*, tum *emplastrorum* feracissimam excurrere seriem, & ab eâ tuum tibi pharmacum desumere, modò rariùs renovetur: licet etiā peregrinis, conquisitis & compositis, sicuti simplicioribus, medicamentis uti, modò rariùs renovetur: ipsummet linamentum sicum *Ulcus* fovendo non impar est, modò rariùs renovetur. In eo namque potissimum vertitur *exsecationis* cardo, quod carnes in cutem vicariam induvandæ neminimum quidem ullo irritationis & fluxionis incitamento labefactentur.

49. *Ulcus* *cicatrice* obducendis nuper assingebatur deperditæ substantiæ *regeneratio* quædam. Idem simulachrum certatim erexerunt novoque interdum fūco restarferunt auctores. Dum morbi historiam elucubrant, videre est quantoperè bullulam amplificent. *Sarcosfas* vicissitudines gradusque varios mente uberrimā quisque excogitat, computat & ad hanc vel illam partis corporisve temperiem pro nutu & oportunitate accersitam refert. Prodeunt statim multiplicia casuum discrimina, & unicuique suum medicamenti *sarcotici* genus distinctum religiosè investigatur. Imò etiā à commentatione tam obsequiosa abhorreret uno tenore progrediens in eodem casu *sarcosis*. Necessariis variationibus illam naturaliter obnoxiam asserere & iis singulis peculiarem medendi rationem assignare maximo curant studio, quo prudentiam callidiorem jactitent.

50. Undè tanta farragine (49.) theoriam obscurandi & involvendi iis ingruit libido, nisi è mutabilibus effectuum vicibus, quas oculis incautis subjecit *praxis malefua*? Undè verò talis instabilitas rei quam Natura, dum ipsi famulatur ars amica, simplicem & expeditam præstat, nisi ex abusibus noxisque medicamentorum quibus inordinata, perturbata, ancepsque versabatur *Ulcus* curatio? Ab eodem fonte de-

cantatam olim & irrifam hodiè *sarcosis*, seu *carnium regenerationis* hypothesim profectam fuisse arbitramur. Quum enim rectè procedit *Ulcus simplicis* curatio, id, donec *cicatrice* investitur, ad sedimentum illa magis ac magis impellit, nedum ullius *regenerationis* suspitioni locum aperiat.

51. Si verò pravâ medicamentorum administratione impugnetur morbus, carnes ad tumorem gradatim intensiores deprehenduntur. Indè accidit, ut qui videndæ rei consuetudine exercitarentur, nec quid ad ipsam conferre posset vis nociva medicamentorum olfacerent, novæ substantiæ inani specie citius allucinandos sese præbuerint, & illam à Naturâ necessariò depromptam rati, falsam *implendi Ulcus* indicationem arripuerint. Hic error eo altiori mente repositus mansit, quod inauditum insolitumque sonabat; & idcirco potentioribus istos irretiit illecebris, utpotè qui, in propagandis scientiarum linitibus posthabita quandoquæ nudâ ac genuinâ veritate, ad monstra, ad prodigia, ad omnia, quæ admirabilitatem sapiunt, potissimum anhelarent.

52. Postquàm autem *carnium* germinationi promovendæ infudârunt, reipsâ sæpius usque ad *hypersarcosim* cumulatae turgent; sed operosius exindè in posterum imminet negotium. *Ulcus*, dum objectam sibi larvam retinet, diutius hæret *consolidari* nescium, siquidem ex depressione suâ duntaxat, non ex inflatione, ad *cicatricem* vergere potest. Tunc licet pateat error & semetipsum prodat, illorum oculis densiorem adhuc offendit caliginem. Fictitias in medio proferunt causas quibus crebrò uberiorem adulescere *sarcosim* putant. (49.) Naturam luxuriæ crimine audent arguere, & ad hanc compescendam se citrà ulteriorem inquisitionem accingunt. Diverfo modo alterantur medicamenta & à primâ degenerant indole, ut supervacuas carnes, vel erodendo, vel novam suppurationem expurgationemque ciendo, removeant. Sic *sarcotica* in *exdentia*, in *detergentia*, in *suppurantia* immigrantur: sic dubitans, circumspectans hæsitans, multa adversa revertens morbi perperam interpretati (49.) vehitur curatio: sic etiam obliquum stimulatæ primò & dein repressæ *sarcosis* gyrum perlustrantibus ipsum récurfat punctum, in quo à rectâ sanationis lineâ deflectere cœperant, & impendet opprobrium contriti frustrâ temporis, quo reliquam lineam absolviscent.

53. Fugiente *carnium* regeneratarum simulachro tandem sese conferunt ad medicamenta quæ *exsiccandi* & *absorbendi* potestate insigniuntur. Omnibus *sarcoticis* palmam sanè præripiunt, siquidem *Ulceri consolidando* maximè sunt accomoda. Meritas laudes iis concedunt, & peculiarem, *epuloticorum*, scilicet, classem decernunt Authores, quia illorum usui *cicatricem* connexam vident. Hujusce ordinis *unguentorum* & *emplastrorum* partem eximiam constituunt *terra bolares*, *terra & calces metallica*, vel penitus infusæ vel ex miscelâ quâdam *salinâ paululum stypticâ*.

54. Servatis servandis (26, 27.) tutò usurpantur hæc pharmaca. Sin aliter, crede ab ipsis, ut ab aliis suum *Ulceri* damnum intervenire. Possunt imprimis *exsiccandæ* carnes nihilum perfundi & relaxari unguinibus quæ ad formam *unguenti*, *cerati*, aut *linimenti* absorbentia emolliunt. Possunt eadem vehementiori titillatione commoveri, si *unguinosi* & *absorbentibus* aggregentur acrioris indolis *salia* & *resina*, (ut ex pu-
blicis quibusdam formulis innotescit) & ita medicamentum *exsicantis* & *epulotici*

titulo nobile meram *detergentis* confectiorem exhibeat. (39.) Verum propriis indaginibus edocti fatemur ista omnia remedia quorum partes hæc vel illa ratione dispensantur, citrà ullum detrimentum admotum iri, dummodò parca & rara sit illorum renovatio. (48.)

55. Quum veritatem ubiquè investigare & illustrare nos jubeat rei, quam pertractamus, momentum & pondus, testamur Naturam in *exsiccando Ulcere* præcipuam utilitatem accipere à *tegumento* constanti, molli, lævi & æquali, quod ipsi medicamenta suppeditant. Ad exhauriendam humiditatem superfluum, indurandasque carnes, nihil profectò aut saltem paucissimùm valent *absorbentia* vel potentissima, dum *pinguedineo* involvuntur magmate quo instar *unguenti* seu *emplastri* spissescant. In eo restringitur illorum actiò quod *Ulceri* circumfecto nativi caloris robur asservent, quidquid nociturum videatur avertant, sicque suprà dictum præstent *tegumentum*. Exindè gravissimum adhuc, ut rectè censuit *Cæsar Magatus*, sibi vindicant munus; idque nunquàm felsectis adimplent quàm quum viri hujus clarissimi juxta circumspectam methodum administrantur.

I V.

56. NOS edocet Divus senex quatuor dari modos quibus progrediantur *Ulceræ*. (a) Alia in profundum penetrant; cujusmodi sunt *fistulosa*, *sinuosa*, & quæ dolosâ cicatrice occluduntur: alia in altum intumescunt ut quæ supercrefcente, carne laborant: hæc latius grassantur consolidationis oblita; & idè *depascentia*, *serpentia*, *putrida* audiunt: illa verò magis ac magis coarctantur quasi retroirent, motui, quem gratum habet Natura, obtemperant & in consolidationem vergunt.

57. Ab Hippocrate instituta talis *Ulcernum* consideratio multa paucis complectitur: innumeras species, quas ad ambitiosam accuracionem scholæ parturierunt, intrà quatuor genera manifesta colligit, quæ sunt 1°. *Ulceræ cava*, 2°. *Ulceræ tumida*, 3°. *Phagedænica* seu *dyspulpotica*, 4°. *Synpulpotica*, seu ad cicatricem prona.

58. Supervacaneum est animadvertere ultimum id genus reliquis præcellere: nemini non liquet ipsum esse *Ulcus simplex*, de quo hucusquè disseruimus, (in secundo, nempe, & tertio paragrapho). Ad pacatum hujus statum cætera compellere *Ulceræ* operæ pretium est. Huic laudabile, illis verò magis minùsve adulterum *pus* inest. Quod si in omnibus sincerum evaserit, curationis scopum procul dubio tetigerimus. Ut autem in eum medicamenta certius collineemus, inquirere prius expedit quo pacto *pus* variam corruptionis labem accipiat.

59. *Pus*, ut supra diximus, *tanquam sobolem putredo sibi vindicat*, (7.) in hanc sententiam nos illexit eadem veritatis species quâ ad inflammationis Phænomena soli *irritabilitati* tribuenda adducimur (x). Censemus equidem truciore constantiorique stimulo accensâ *irritabilitate* vim contractilem solidorum ita incitari & quasi interverti

(u) Vid. lib. de medico.

(x) Vid. *Essais sur différens points de Physiologie* &c. auth. Clar. *Fabre*, Acad. Reg. Chirurg.

Pat. Socio, pag. 97. & seq. Huicce faciem prætulit *Franciscus Boissier de Sauvages*, Vid. *No. solog method.* tom. 1. pag. 263.

ut in locum irritatum, rivulis undique confluentibus, ruere (*y*) cogantur liquida, quæ in statu naturali per circumposita vasorum capillarum reticula variis huc & illuc rapiuntur meatibus, & ibi peculiarem quamdam circulationem extrâ Cordis dominatum absolvent (*z*).

60. Quamdiu urget stimulus, incrementum humorum coacervatio, vividioribus fibræ subsultant impulsibus, vehementioribus inter se collisionibus atteruntur, ac proinde caloris copia major expanditur (*a*). Sed ad calorem augendum evolvi nequeunt ignis particulae, quin primo impetu excutiant & dissint tenuissimas liquidorum particulas: (*b*) utique spissiora evadunt illa, dum magis ac magis congesta sibi mutuo progrediendi facultatem ipsamque viam præpediunt, & reverâ itagnant in centro partis inflammatae compressis ingurgitata & obruta tubulis (*c*).

61. Qui fit igitur ut, quum afferuntur in posterum continua calori aliisque symptomatibus morbum stipantibus incrementa, radices agat suppuratio (*d*), & iidem sensim imminuti existat dein adulta & prævalida (*e*), nisi adsit motus quidam intestinus soli putredini mancipatus, quo nucleus densatis liquoribus angustatisque fibris compactus in lutulentum laticem, pus dictum, abeat.

62. Et sanè, ubicunque imminet suppuratio, ad fovendam putredinem convenire videntur mutuo juncta foedere materia, locus & calor. 1°. Quidem materia suapte naturâ ad corruptionem propensissima hæret infixâ vasis inertibus, adeoque putredinis capaciôr est. 2°. Locus, in quo nidulatur fomes suppurationis, undique concluditur & quamplurima hujus effluvia coercet, quæ nova sunt colliqutionis & fermentationis irritamenta. 3°. Calor, sive remittatur, sive intendatur, consistit usque intra gradus intestino motui Putrefactionis affines, & non potest quin huic soli famuletur. Eventus autem comprobât talem esse naturam materiæ suppurationis, ut in pus mali moris degeneret, si vel segnior vel ferventior aderit ille calor, & laudabilem accedere suppurationem, si gradum sanitati conterminum idem non multum exuperet (*f*).

63. Pus quod à Phlegmone abscedit idem profectò non est, ac si ab Ulcere successu scateret. Hic, quamvis sit purum quandoque appareat, tantam bonitatem nunquam fortitur, quantam illic comparaturum est.

64. In Phlegmone ad rubedinem accumulatur sanguis; ad œdema circumfunduntur humores aquosiores; ad suppurationem prima contabescit sanguinis tenuissimo sero inopis rubra pars reliquis crassioribus immixta. Illo deliquescente coagulo focus putredini subditur in quo rapiuntur serosa seu lymphatica liquida, sive à mixtione sanguinis in vicina interstitia fuerint diffusa (60.), sive propriis congesta tubulis immorentur (60).

(y) Vid. opus cit. Clar. Fabre, pag. 99.

(z) Id. pag. 73. & seq.

(a) Id. pag. 115. & seq.

(b) Vanswieten, comm. in Aphor. Boerhaavii.
§. 382. n°. 4. 5.

(c) Vid. opus cit. Clar. Fabre, pag. 119.

(d) Vid. Aphor. Boerhaavii, §. 387.

(e) Vid. eod. Aphor. §. 401.

(f) Vid. comm. Vanswieten, Sec. §. 403.
n°. 13.

Si omnibus hisce liquoribus addas interciuta solida & obviū in textu cellulari adipem, habes quicquid deprædetur *purulenta inflammationis putrefactio*.

65. Ast *Ulcus simplex* continere non debet fontem puris tam multiplicem. (64.) Quò longius à Phlegmone prævio distat, (63.) eò minor est irritabilitatis stimulus, liberior fluidorum per minima capillamenta vasorum aditus, validior carnum tonus; ita ut si qui succi per oscula in superficie *Ulcis* hiantia divertantur, hi sint tenues, sinceri, merè nutritii, & ex iis solis oriatur *Pus exquisitè laudabile, humor*, nempe; *albus, spissus, lavis, glutinosus & minimè sctidus*.

66. Exinde patet (63. 64. 65) non mirum esse cur *Pringlius* & *Gaberius* (g) non sine quâdam detectæ veritatis fiducia hæserint in obtutu variorum egregiæ similitudinis indiciorum, quibus sibi invicem congruunt (h) *Pus illud optimi moris* (65.), & *feculentum crassum* quod deponit *serosa pars sanguinis*, dum in phialam infusa ad gradum caloris humani putrescere incipit. Hæc duo subjiciunt oculis materiam *mucido-terream*, favente motu intestino, separatam è suo *menstruo aquoso*. Illud eutem *menstruum* porôsâ *Ulcis* superficie cooperientibusque linteis sensim exhauritur, dum è contrâ *crassamento* innatans intrâ parietes phialæ vitreæ cohibetur.

67. In hoc consistit summa experimentorum, quæ hi Viri percelebres (66.) egesserunt, quod 1°. omnium humorum scaturigo *sanguis* foetidissimâ putredine citò resolvatur, dum in illam nonnisi leni modicoque lapsu deferatur *pars serosa* ad eundem caloris gradum seorsim fermentescens (i) 2°. hujus *partis serosæ crassamentum* primo *putrefactionis* tempore conspicuum à *laudabili pure* dissideat, in pejorem mutationem inclinet, & cum variis *puris mali moris* speciebus admodum consentiat, si variis substantiis à *sero* alienis inquinetur, v. g. parte rubrâ sanguinis, bile, adipe & solidis erosis. (k)

68. Hisce observationibus (67.) fretus ausus fuit concludere *Gaberius* solum serum sanguinis eximium, immò etiâ præcipuum, *puris* elementum esse. (l) Ingeniosissimi viri pace dixerimus adeò restrictam nobis non arridere *puris* originem. Si, loco *partis serosæ sanguinis*, *fluidum gelatinosum* explicatè & generaliter acceptum proponeretur, optatum lumen nihiloscitè spargerent ejus experimenta, & totam hypothesein exciperet minus dubia fustragiorum alea. In *miraculis officinæ chemicæ* ita connivendum non est, ut qualem modum iis adhibeat *animalis officina* non attendamus.

69. Molem absolutam humorum uno intuitu complectentibus nobis videtur *fluidum gelatinosum* inter omnia illorum elementa ubertate suâ præcellere. Si quoslibet corporis recessus penitiores rimamur, ibique magni Oceani varios sinus figillatim perlustramus, eundem laticem præ cæteris exundantem conspicimus, sive rubra vasa

(g) Vid. Tractatum suprâ laudatum de septicis & antiseptis, & Miscellan. Physico Mathematicat. Societ. privatæ Taurinensis, tom. 2. pp. 1764-62.

(h) Vid. *Pringle* exp. 45. *Gaber.* §. 7.

(i) Vid. *Pringle*, exp. 2.

(k) Vid. *Gaber.* §. 18.

(l) Vid. eund. §. 8. & 18.

ferè totus impleat (quùm reverà sanguineæ mixtionis sit pars maxima), sive propriis contentus canaliculis puro flumine irriget & nutriat intimam solidorum compaginem, sive deniquè per tractus membranæ cellularis quoquoversùm distributos insillitur, secretâ tum inhalatione tum exhalatione renovandus, & humori adiposo, ubicunquè occurrit, immisceatur.

70. Nullus igitur amplior illo fomes datur cuivis *suppurationi*, etiamsi ad præstruendam *inflammationem* omne genus fluidorum agglomeret *irritabilitas*: (59.) proindeque ut virorum laudatorum (66. 67.) experimenta ad œconomiam animalem quam plurimum accomodentur, & breviter etiam colligantur res omnes de quibus circa *suppurationem* verba fecimus (59—70.) nobis fas est asserere ab hoc humore *gelatinoso* constare *pus* laudabile, si 1°. non diutius protrahatur hujus *putrida fermentatio*, 2°. si calore foveatur ad gradum suprà fancitum (62.) temperato, 3°. si quam maximè sincerus sit, id est, si minimâ partium eterogencarum accessione corrumpatur. (67.)

71. Præcipuum, quod ex eâ doctrinâ emergit (70.) & rem nostram attingit (58.) præceptum, illud est: ut *Puri* scatenti quocunque modo muniatur via declivis, quâ *Ulceris* ad exteriora loca & ad spongiosam appositorum linteorum coagmentationem spontè subrepat. Dùm intrâ oras diutius retinetur, gradum addit *putrefactio*, & quæ priùs materiæ purulentæ blandam indulgebat indolem, ipsi nunc acerrimam fuscitat: adversa solida dein invadit, niacerat, erodit: id omne in saniosam colluviem rapit.

72. Hocce modo (71.) *Pus* variâ labe deturpatur: vel lividum, vel nigricans, vel subviride, nunc dilutius, nunc crassius, in grumos sæpè inspissatum, &c. gravem emittens fœtorem. Non alias fermè mutationes patitur *Pringlianis* & *Gaberianis* teutaminibus explorata ferositas. (67.)

73. Quanta damna invehat *Pus mali moris* (72.) nemo nescit. Nervos pungit, quocumquè penetrat & Phlogosim accendit novæ purulentæ incitamentum. Continuum autem carnibus horrorem incutiendo resistit eruptionibus *foculorum phlegmonodæ*, qui passim in cavo *Ulceris* distribuuntur. (*m*) Quum suam quisque *suppurationem* expendere ultrò deberet, id solum projiciunt, quod aquosius ostiola corrugata permeare & in ichorem abire valet. Reliquam verò sordem intus repressam foveat, cujus omnia principia quassare perseverat *motus intestinus*, tenuiora porulis absorbentibus ebibenda propinat *calor auctus*, & terrestria ad majorem indurationem retinet *locus*.

74. Sic (73.) incarceratione *pure* (72.) obduci callosam concretionem *Ulceri* instituta nobis dispartit hypothesis (59.). Si quid rectius istâ noveris, eandem materiam in callositate nobiscum saltem agnosces, terram nempe animale, quæ lymphæ & aliis succis gelatinosis basim suppeditat.

75. Hicce malis (71.—74.) ansam dare potest unguentorum & emplastrorum abu-

fus. Dum priora largiùs profunduntur, (22.) ab iis certè non secùs ac à pure corrupto (73.) extimulatur fibrarum sensus (23.) : aliundè æstu immodico jamjam vitiatos liquores ad suppurationem trahunt. (37.) Deniquè quàm puri non sint dissolubilia nisi subtilioribus effluviis, cutem finitimam non delibant nisi quâdam tenacitate; adeoque quò latius ab iis *Ulcus* circumfidelur, eò difficilior fit secessus (71.) purulentia: cujus proventum plus æquo adaugent. (29. 30.) Si ergo parçâ manu adhibentur, tale detrimentum per se non afferent.

76. Quomodo ad eadem mala (71. — 74.) conspirare queant posteriora (*emplastra*) demonstrato vix opus est. » Dum illud medicamento genus, inquit Celeb. *Louis*, » adhærescit circumjectis Ulceri locis, obturat poros, occasionem dat pruritus erescere pelaceo: copiosiore promovet suppurationem, quatenùs perspirationem cutaneam intercludit; & materiam purulentam intra *Ulcus* vicinave loca coercet. » (n)

77. In eo perficiendam judicamus vulgarem Praxim, quod eminùs ab *Ulcere* exulente *emplastra* quæcunque nimio glutinosarum substantiarum farragine concresecunt, & adeò mordicis hærent, ut non summoveantur nisi admodum defatigata & cruciata fuerit ægra pars. Illa nos juvant quorum ad consistentiam obtinendam sufficiunt potissimum *cera* & *metallici pulveres* insulsæ prorsus indolis, ad minuendam vim glutinis parciorest *materia resinosa* dosis, & ad vitandam rancorem varia *ingredientia* in legitimam coctionis temperaturam concorporantur. » Multigena illorum compositio, si » *Sancaßanum* audiamus, solam ostentationem sonat: & eò magis innocuum remedium quò simplicius. » (o)

78. *Ulcera cava*, (57.) qualiacunque sint, (56.) in se ob suam peculiarem formam recondunt materiam purulentam & cuncta mala ejus retentionem comitantia. (71. — 74.) Serpit tabum obliquis tramitibus: abstrusorem in dies, & turpiorem sibi carcerem fodit: omnia contactu foedans ad ipsamet ossa delabitur, quæ morfu obscuro venenat. Nil dubii est quominùs huicce *Ulcus* generi præsertim noceat improbus *unguentorum* & *emplastrorum* usus. Ipsum profectò præ cæteris postulat spontaneum illam excrementorum expurgationem de quâ locuti fuimus. (71.)

79. Itaque priùsquàm quid diversum pertentetur, *confugiendum est ad omnes artes quibus ita immuetur dimensio directioque ulcerosæ excavationis ut ab eâ facili recessu ferus hospes demigret.*

V.

80. **I**LLAM observando legem (79.) anteoccupamus quæ opponi possunt in præfenti casu contrà raram *Ulcus* exsolutionem. Aliter equidem vitium (78.) vititque tegendo, dum ad hoc refecandum medicas adhibere manus abnegas. Verùm si fistulas audacter explicaveris, si ossa cariota nudaveris & ferro vel igne purgaveris, si per sectionem opportunam vel fasciam expulsivam, vel contra-aperturam à *Pure refide* sinus liberaveris, si istud ad exteriora proclive feceris aptâ tum membri collocatione, tum medicamentorum & linteorum dispensatione, jamjam vides quòd omnia evanuerint obstacula.

(n) Vid. *Didionn. Encycl. Art. EPLATRE*. | (o) Vid. *Aph. 61. Centur. 2.*

81. Nihil igitur præstantius agendum tibi superest quam si te totum convertas ad raram medicationem, utpotè quæ cumulum adjiciat omnibus curis quas mox suscepisti (80). Etenim in aggreddendo morbo ita animatus esse debuisti, ut quam citissime egregiam Naturæ operam obtineres & imperturbatam tuereris. Quùm verò varios repuleris affectus qui ad implicandum *Ulcus* accedebant, (80.) veram ejus Medicatricem ab expectato labore arcebant, & in deteriorem partem usquè rapiebant, nunc profectò suum Naturam manet jus laborandi, illamque religiosè defendere & protegere tuum est.

82. Id autem ad perfungendum officium viam tutissimam monstrare infrequentem deligationem pro certo tenemus. Usu enim cognovimus Naturam inveterato obumbratam tegumento minores callositates, si quæ sint, emollire, reliquas & carniùm & ossium fordes amandare, sicque ad simpliciores conditionem morbum proprio Marte adducere.

83. Hæc methodo (81.) tractata brevi subsident & in consolidationem flectuntur *Ulcera* quæ in altum intumescunt, (56.) quæque ideò appellavimus *tumida* (57). Si ex inflatis carnibus protuberent, seu ex *hyperfarcosi*, iis nullam admovemus è substantiis *catharticis* quas praxis vulgaris commendat. Sicco linteo vel linamento utimur, cui emplastrum quoddam (77.) licet superaddere. Nobis paulò mox optatam mutationem morbus exhibet & exindè *caustica*, seu *erodentia* medicamenta, sin minus nociva, saltem huic inutilia judicare audemus.

84. Si ex *inflammatione* turgeat pars ulcerata, hujus levandæ causâ seligimus *unguenta* vel *emplastra* quorum principia vinculo cognationis æquiparantur, & in obtundendam irritabilitatem consensu mutuo inclinant. Rejicimus omnia, quæ non nisi inconditâ *laxantium* & *tonicorum* complexione coalescunt, & ab his *maturantia*, ab illis *suppurantia*, ab aliis *emollientia* prædicantur. Qualemcunque effectum exerant, non videmus quorsum spectent illorum stimulantia principia ubi fibræ irritatam demulcere sola indicatio est. Certè *Ulcus* ita affectum hisce medicamentis læditur, ut & aeris externi contactu, quando crebrius exsolvitur.

85. Tanta est raræ medicationis excellentia ut in *ulceribus*, quæ *putrida*, *depasscentia*, *dyspneulotica* diximus, (56, 57.) maximam sanationis provinciam sibi vindicet. Neglectâ ex omni tempore lege illâ curationis præcipuâ, necessariò claudicavit remediorum administratio, & irriti plerumquè cessere medentium conatus in impugnando morbi genere, de quo nunc agitur. Illud deterrimum existimant authores, & quamvis largam armorum copiam in medio proferant, anceps prælium fatentur, certatimque animis videntur deficere. Plurimi è veteribus causam occultam & abditam accusando rei nodum expediisse credunt.

86. In eò intentam vidimus vulgarem praxim, ut quàmacerimis remediis subigeretur malum. Ad hunc finem vidimus *emplastrorum* & imprimis *unguentorum* compositionem hac vel illâ ratione reformatam, adauctam, innovatam: vidimus iis adjuncta aut suffecta diversæ formæ alia medicamina: vidimus iteratam multoties partitis ulceratæ exsolutionem. Quid indè? Fefellit eventus; insenuit malum.... hæc dixisse satis est ut abusus & noxæ palam prodeant.

87. Centum ab hinc annis nos hoc commonebat *Sancaffanus* quod « Ulcera quæ variis implicantur accidentibus, quæ pessimi moris purulentia squallent, quæque » multiplici pharmacorum suppellectili reluctantur, efficacem tamen accipiant opem, si » spretis medicaminibus compositis rariùs deligantur » (p). Effati hujusce veritatem confirmat virtus *emplastri* quod (q) *Asclepiades Pharmacio* (r) *Ulcerebus putridis* imponebat. Tertiâ quâque die solummodò partem solvebat, idemque *emplastrum* ablutum & emollitum rursus ad eam accommodabat, donec cicatrice obduceretur.

88. Illum curandi modum laudat *Galenus*: medicamenti vires perpendit, applicationemque perficere tentat *ingredientium* proportionem variando, prout morbi discrimina postulant. *Asclepiadi* similiter annuit *Ambrosius Pareus*, & ex illius praxi, quam ipse expertus fuisse videtur, occasionem sumit objurgandi eos qui crebriore, tum absterfione, tum deligatione *Ulcerum putrida* fatigant (s).

89. Ex allatis (87, 88.) constat quod in presenti casu (85.) maximam sanationis provinciam, ut suprà diximus, rara medicatio sibi deponat. Nostra hæc assertio inconcussa remanebit si propriâ innixi observatione adjicimus rem feliciter usque succedere licet neglecto *Asclepiadis emplastro*, diversa apponantur, aut ipsamet *unguenta* illiniantur. Aliundè enim *Ulceri putrido* aptari potest utraque medicamentorum species, dummodò cautè & diligenter illorum compositio & applicatio dispensetur, (75, 76, 77.) ne materiam purulentam coerceant, aut stimulis acutioribus fibrâ dolentem urgeant. Illâ conditione servatâ nihil obstat quominus principia antiseptica, quibus hæc instruuntur, leni calore sensim evoluta ad elidendam *putredinis* stirpem cum Naturâ conspirent.

90. Attamen si studiosè contemplerur quo in statu versentur fluida & solida partis quam *Ulcus putridum* voracibus corripit & depascitur amplexibus, dissimulare non possumus *formam unguentariam* aut *emplasticam* impedire quin ad propellendam luem omnibus suis facultatibus vigeant antisepticæ materiæ. Aliquam nobis auctoritatem afferre videtur *Celeb. Bordenave* quum hæc dicit: (t)

91. » Nullum esse potest dubium quominus substantiæ vegetabiles, quæ principiis » gummosis & resinosis scaturiunt, inter antiputrida externa militent, siquidem » nudæ vel etiâ aquâ infusæ carnem putrefactam ad pristinum statum restituerint. » (*Pringle, exp. 13, 14. Macbride, essai sur les verus respectives des Antiseptiques, exp. 22.*) Verum ut efficaciores evadant, oportet proximis carnibus inducantur, » & removeantur cætera pinguia ac unguinosa medicamenta, quæ efficientiam illarum aliquatenus imminuerent. Ob hancce attentionem neglectam verosimillimè

(p) Vid. Aph. 39. Centur. 4.

(q) Resinæ aris, arugin. rusæ aa ʒi cera lb ss, resinæ larici ʒ ss. eaque liquari possunt aridis affundantur, &c. Vid. Galen. de composit. medic. per gener. l. 4. cap. 4.

(r) Vid. Hist. de la Méd. par le Clerc, cap. 10. lib. 3. part. 3.

(s) Vid. *Ambros. Paré*, oper. lib. 13. cap. 10. & 11.

(t) Vid. *Dissertat. sur les antiseptiq.* pag. 232.

» est in curatione vulnere tantam non affulsisse illarum substantiarum virtutem ;
 » quanta fuisset exoptanda. Ad usum externum inservire queunt simplices aut com-
 » posita infusiones *croci*, *salviae*, *angelicae*, *absinthii*, *serpentariae virginianae*, *chama-*
meli, *kinæ-kinæ* & *aqua picea* quæ effectus egregios oculis subiecit ».

92. Itaque laudatus author humidâ seu aquosâ formâ donandas esse existimat materias de quibus mentionem fecit, ut in officinâ tum animalium tum *chemicâ* eadem edant miracula. Sed ipsis haud imparia fore meritò dixerimus reliqua *antiseptica*, quotiès sub formâ prædicatâ *ulceribus* admoventi poterunt. Tunc enim habes in promptu medicamentum quod ex omni parte humoribus dissolubile, & proindè vasis penetrabile in liquida & solida æquo jure dominaturum est.

93. Illam potestatem jam tenet *aqua* seorsum considerata, quippe quæ potissimum mixtionis animalis elementum sit, & ideo promptius subire valeat quocumque sibi metipsi obvia fuerit. Quùm aliundè *antisepticorum* consortionem patitur, illorum particulas solummodò secum invehit & disseminat, quas, ob peculiarem tenuitatis affinitatem, in gremio suo suspensas, suisque globulis intermixtas retinet. *Æquabiliorem* sanè *facilioremque* vim per totam partem ulceratam diffundit medela, quæ tam accuratâ partium combinatione mixtioni animali admodum germana sit.

94. Aquosum ampliando vehiculum, potes pro arbitrio *antisepticorum* humidâ formâ instructorum acredinem nimiam obtundere, ferocioremque in nervos impetum frænare : nec inde timeas ne salubris eorum efficientia languescat. Si vel leviores infusiones *chamæmeli*, *serpentariae virginianae*, *Kinæ-kinæ* & aliorum vegetabilium acerrima tela *Pringlio* (u) ministraverint quibus diathesim putridam ab intégris carnibus arceret, ipsasque jam adorientem fugaret, multò lubentius certè ad illam debellandam eadem medicamenta *Ulceribus* comparare debes, aut alia quæ blandam eorum indolem gerant.

95. Persuasum tibi sit quod nusquam tutiorem promptioremque operam in corpore vivo conferant *antiseptica*, nisi quùm, illaeso nervorum sensu, dispensantur. Ubi vitalem irritabilitatem exasperant, morbosus grassatur tumultus, promovetur *Putrefactio* & medicamenti fallitur efficacia (11). Vidimus in longum tempus fastidiosè protractam curationem *Ulcero carioso*, quæ crebris inunctionibus *tincturarum myrrhae, aloës*, & aliarum hujusce generis vellicabantur : eadem tamen curatio nobis expeditè successit, nec aliud medicamen *exfoliativum* attulimus quam aquam hisce tincturis aliquantulum lactescentem.

96. Sic diluta & temperata (91—95) *antiseptica* benigno semper & efficaci rore *Ulcera* conspergunt, sive minori, sive majori quantitate linamentis aut linteis affundantur. Quamobrem *forma humida* commodior est *unguentariâ*, quæ carnes blandè & salubriter non afficit, nisi quandò medicamentum parçâ dosi illinitur. Id enim non potest quin ad acredinem usquè particulis *antisepticiis* affluat, ut penitus obvolvantur

(u) Vid. lib. citat. exp. 7, 10, 11, 13, 16, 17.

pingues & oleosæ quarum vis intempestivè laxans, non secus ac aliarum acreo, *putredinis* aulam daret. Ne igitur in Scyllam incidas Charybdim vitare cupiens, veluti medium iter tenendum, parcam *Unguentorum* inunctionem te monet Natura.

97. Qualemcumque agendi copiam *antisépticis forma emplastica* faciat, ad id profectò minis accommoda quam *aquosa* tibi videbitur, si hujuce posterioris recensitas utilitates (91—96.) ponderaveris. Attamen utraque ad majus emolumentum simul coadunari potest, ita ut *emplastrum* non ex se ullam virtutem *antisépticam* propriè dictam exerat, sed medicaminis *aquosi* volatilia ac potentiora effluvia cohibeat, & intrò repercutiat. In hunc usum apprimè veniunt *emplastra* simpliciora. (77.) Dum congruum *Ulceri* tegumentum suppeditant, circumjectam cutem vi merè *emollienti* demulcent & exindè simplicioris ac forsan tutioris *defensivi* munus capefunt.

98. Non solum *Ulceri phagedanico*, (85.) sed & plerisque *Ulcera* discriminibus competit *antisépticorum forma humida*. Testem advocamus clarissimum Chirurgiæ militaris instauratorem *Bellostium* (v) qui vulgaribus *unguentis decoctum foliorum nucis* efficaciter suggererat. Quæcunque de usu *materiæ humidæ* in re Chirurgicâ discerpfit è variis authoribus & collegit *Marcus Aurelius Severinus* (x) utriusque Medicinæ laus & decus, totidem sunt nostræ assertionis argumenta, & ad scopum feriendum, sanandum, nempe, morbum, alteram nobis viam reserant.

99. Ea est institutæ questionis (8.) significatio, ut à vulgari praxi removeri tantum jubeat abusus *instrumentorum* quibus externa *Ulcera* medicatio perficitur. Nihil igitur nobis exquirendum incumbit circâ aliud *medicationis* genus, quod interiora spectat, & restaurationem intendit universæ solidorum & fluidorum constitutionis, quando eorum labes infixum ad exteriora vitium alit. Nostrium est solummodò animadvertere eò majoris esse momenti hanc internam *medicationem*, quò insignioris *virus* aditamento morbus implicatur, & ab eâ proficisci tutam, citam, & jucundam alterius *medicationis* fortunam.

100. Si autem *Ulcus virulentum* (7.) duplicem medendi rationem efflagitet, multò accuratior esse debet ea quam emendare tenemur. Quùm enim complexior & difficilior res sistat, intricatiores ipsi nexus addit provida minus *instrumentorum* admotio. Deductam exindè vidimus innumerorum *Ulcera* pertinacem & longam tum adulationem, tum inveterationem, etiam si jampridem expurgata fuisset *cacochymia* quæ morbo primos aculeos injecerat.

101. Pleraque incommoda enumeratis hucusquè abusibus connexa testantur solitâ curandi consuetudine fortius exstimulari quidquid irritabilitatis *Ulcera* inest. Ars medelam nimis aduofam confert: attentantur Natræ jura: morbus, ut plurimum, in pejus ruit. Si fortassis ad optatum curationis exitum perveniretur, propterea quod

(v) Vid. *le Chirurgien d'Hôpital*.

(x) Vid. *Trimembris Chirurgia*, lib. 5.

adversos artis conatus superavit benigna Parens, laus tota medicationi ac medicanti tribuitur, & in errorem poenè irreameabilem præjudicatæ opinionis mens altius rapitur.

102. Attamen ex his omnibus, quæ ad emendandam vulgarem praxim nobis dictitârunt ratio & experientia, liquet Naturam omni impedimento semel liberatam blandiora tantummodò sui laboris incitamenta ab arte exposcere. Nec certè aliud cupit ut in sanandis *Ulceribus virulentis* strenuâ ope gaudeat.

103. Quùm agitur v. g. de *syphiliticis*, ipsius votum explere non potes quin ab externâ medicatione unguenta aut *emplastra* mordaciora rejicias. Optimum sanè remediis topicis *hydrargyrum* addere, siquidem ad *putredinè veneream* è suis focis exturbandam non mediocre telum sit. Quantùm verò mutatur ab illo, si acidi mineralis cujusdam combinatione *escharoticum* evadat! Quam infida talis mixti efficientia! crebram attestari audemus morbi exacerbationem.

104. Laudent alii *mercurium præcipitatum album*, vel *rubrum* & præcipitatos omnes causticos: nobis sufficit exstinctus *saccharo*, aut *sulphure*: tunc nullam habet vim erodendi: *ulceribus* paululum inspersus ferociam *virus* mitigat, fordes abigit, callositates emollit & consolidationem promovet. Huic si addas pro oportunitate *unguentum Cokburnii ex ovi vitello* edulcoratum, vel *emplastrum neapolitanum*, habes quidquid *ulcerum syphiliticorum* externæ medicationi suppetat.

105. Etsi *Ulcera scorbutica* sæpè carnibus inquinentur, quibus nigrum colorem induxit & omnem sensum abstulit Gangrena, plerùmque nihilominus irritabilia magis sunt & à medellâ violentâ magis abhorrent quam *syphilitica*. Qui sit ergò ut mos invaluerit ea vellicandi crebris unguentorum acuminis haud expertum profusionibus, quùm dein morbus latius grassari & deprædari visus fuerit.

106. Ita nos affecerunt propriæ observationes & experimenta, ut offensionis, si non comperta, saltem suspecta censeamus medicamenta, quorum effectus excipit morbi furor exasperatus. Nonne in præsentî casu (105.) suppositas crustis gangrænosîs carnes occupat phlogosis jûge *putredinis* alimentum condîens? Nonnè igitur in *antiphlogisticis antiseptica* vis potissimùm inquirenda?

107. Quidnî vestigiis Severini Engeleni insisteremus? Cum *oleo rosarum*, *vitello ovi*, *farinâ tritici*, *olibano* & *melle* paucissimo blandum medicamen *Ulceri crustoso* & *nigro* parat (y) ipsique arridet eventus. Authorem sibi asserit *Hippocratem*, qui, carnibus nigrefactis suum *ceratum album* illiniendo, eas monet ad suppurationem separationemque perducendas esse non acribus sed lenibus medicamentis. (z)

108. Non aliter se gerebat *Joannes Woodall*, Chirurgus Anglus cujus opera ab immeritâ oblivionis injuriâ vindicat *Macbridius*: (&) hunc sic alloquentem inducit? » *Ægrè*

(y) Vid. lib. de morbo scorbuto. Hagæ com. 1658. pag. 178. 179.

(z) Vid. de fracturis.

(&) Vid. *Traduction Franç.* par M. Abbadié, Chirurgien de S. A. S. Mv. le Duc de Pen-thièvre.

» consolidantur Ulcera scorbutica, donec referatae fuerint hepatis & lienis obstructions.
 » Quapropter respuito quicquid irritat & nimium commovet : ad sola anodyna & de-
 » mulcentia confugito : si enim contrarium feceris, æger frustra vexabitur, ejusque
 » malum ingravescet, nedum ullo conamine torrentem morari valeas ».

109. Jamjam contrahenda sunt vela. Si ulteriorem *Ulcera* indagacionem prosequeremur, in eundem gyrum fastidiosa vagaretur oratio, & crambem repetitam usque moveremus, quum è fausta cujusvis *Ulcera* speciei curatione, eadem semper, Naturâ monstrante, resulgeret conclusio :

Ergo ad feliciorē citioremque Ulcerum curationem confert blandior & rarior medicatio.

Typis mandetur BERCHER, ex-DECANUS.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

M. Josephus - Ignatius
GUILLOTIN.

M. Ambrosius - Augustus
BELANGER.

M. Anna-Carolus LORRY,

M. Carolus-Jacobus-Ludo-
vicus COQUEREAU.

M. Franciscus - Maria
LE MOINE.

M. Bernardus-Nicolaus
BERTRAND.

M. Joannes-Baptista-Mi-
chaël BUCQUET.

M. Joannes-Augustinus
COUTAVOZ.

M. Stephanus-Ludovicus
GEOFFROI, Regi à
Consiliis & Secretis, & So-
cietatis Botanicæ Florenti-
næ Socius.

Proponebat Parisiis JOANNES-FRANCISCUS-JACOBUS ROUSSILLE
DE CHAMSERU, Carnutæus, Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Parisiensis
Baccalaureus nec-non Theses Auctor. A. R. S. H. 1772.

A SEXTA AD MERIDIEM.



Typis QUILLAU, Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Typographi. 1772.